

Notitie : Quicksan flora en fauna Handelsweg te Udenhout

Datum : 13 november 2015
Opdrachtgever :
Projectnummer : 211x08167
Opgesteld door : Ineke Kroes

Bij ruimtelijke planvorming is een toetsing aan de natuurwetgeving verplicht. Door middel van een verkennend flora- en faunaonderzoek is een beoordeling gemaakt van de effecten die het plan zal hebben op beschermde natuurwaarden. Hierdoor wordt duidelijk of het plan in overeenstemming is met de natuurwetgeving.

Natuurbescherming in Nederland

De bescherming van de natuur is in Nederland vastgelegd in respectievelijk de Natuurbeschermingswet (NB-wet) en de Flora- en faunawet (FF-wet). Deze wetten vormen een uitwerking van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet heeft betrekking op de Europees beschermde Natura 2000-gebieden en de Beschermde natuurmonumenten. De Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden worden in Nederland gecombineerd als Natura 2000-gebieden aangewezen. Als er naar aanleiding van projecten, plannen en activiteiten mogelijkwerijs significante effecten optreden, dienen deze vooraf in kaart gebracht en beoordeeld te worden. Projecten, plannen en activiteiten die mogelijk een negatief effect hebben op de beschermde natuur in een Natura 2000-gebied (of Beschermde Natuurmonument) zijn vergunningsplichtig.

Provinciaal beleid

De provinciale groenstructuur bestaande uit het Brabants Natuur Netwerk (voormalig EHS) en Groenblauwe Mantel zijn ruimtelijk vastgelegd in de Verordening Ruimte. Het Brabants Natuurnetwerk is een robuust netwerk van natuurgebieden en tussenliggende verbindingzones. Dit netwerk bestaat uit bestaande natuurgebieden, nieuw aan te leggen natuur en verbindingzones tussen de gebieden. Ook de beheergebieden voor agrarisch natuurbeheer behoren tot de het Brabants Natuurnetwerk. De feitelijke beleidsmatige gebieds-bescherming vindt plaats middels de uitwerking van het provinciaal beleid in de gemeentelijke bestemmingsplannen.

Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet heeft betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, op een aantal vissen, libellen en vlinders, op enkele bijzondere en min of meer zeldzame ongewervelde diersoorten (uit de groepen kevers, mieren, schelp- en schaaldieren) en op een honderdtal vaatplanten. Voor alle soorten, dus ook voor de soorten die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt wel een zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art. 2 Flora- en faunawet). Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade

aanwezige soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet naast de zorgplicht ook rekening gehouden worden met de juridisch zwaarder beschermde soorten uit 'tabel 2', de bijlage 1 soorten van het besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten, de soorten uit Bijlage IV van de Habitatrichtlijn (tezamen tabel 3) en met alle vogels. Op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' van het Ministerie van LNV (augustus 2009) wordt onderscheid gemaakt in verschillende categorieën vogelnesten. Van de meeste vogelsoorten zijn de nesten uitsluitend beschermd wanneer deze tijdens de broed- en nestperiode in gebruik zijn. Het gaat om soorten die jaarlijks nieuwe nesten maken. Van een aantal soorten is het nest, inclusief de functionele leefomgeving, jaarrond beschermd. Dit zijn een aantal roofvogels en uilen, koloniebroeders en gebouw bewonende vogelsoorten ('categorie 1-4 soorten').

Tenslotte is er een categorie nesten van vogelsoorten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed, maar die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als die broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen ('categorie 5-soorten')

Komen soorten van de hierboven genoemde beschermingsregimes voor dan is de eerste vraag of de voorgenomen activiteit effecten heeft op de beschermde soorten. Treden er effecten op dan dient er gekeken te worden of er passende maatregelen getroffen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen.

Werkwijze quickscan flora en fauna

In de quickscan zijn de gevolgen van de ruimtelijke ingreep afgezet tegen de aanwezige natuurwaarden vanuit de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet en planologisch beschermde natuurwaarden. Deze werkwijze vloeit voort uit de 'Wijziging beoordeling ontheffing Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van LNV van september 2009.

Om een beeld te krijgen van de natuurwaarden is op 11 november 2015 door een ecooloog van BRO¹ een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied. Mogelijke verblijfplaatsen en sporen van dieren zijn onderzocht. Hierbij is onder andere gebruik gemaakt van de checklist aanwezigheid (inschatten mogelijke aanwezigheid vleermuizen in een Flora- en faunawet vooronderzoek) uit het Vleermuisprotocol versie 25 maart 2013. Naast een veldbezoek is er een bronnenonderzoek gedaan. Voor dit bronnenonderzoek is onder meer gebruik gemaakt van quickscanhulp (quickscanhulp.nl). De quickscanhulp geeft een overzicht van gegevens (van de afgelopen vijf jaar) uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens.

Aan de hand van het uitgevoerde onderzoek is vervolgens beoordeeld welke beschermde soorten daadwerkelijk voor (kunnen) komen binnen het plangebied en is vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden.

¹ BRO is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus en heeft als doel kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging. Onze werkzaamheden voeren wij dan ook uit volgens de door het NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010). De medewerkers binnen de discipline ecologie voldoen aan de door het Ministerie van EL&I genoemde voorwaarden voor ter zake deskundigen op het gebied van ecologisch onderzoek.

Beschrijving van het plangebied

Ligging van het plangebied

Het plangebied ligt in het landelijke gebied, aan de rand van Udenhout (Gemeente Tilburg), direct tegen het bedrijventerrein Kreitermolen. De Amersfoortcoördinaten van het midden van het plangebied zijn $X=139.515$, $Y = 401.783$. De ligging van het plangebied is te zien in onderstaande afbeeldingen (Fig. 1 en 2).

Huidige situatie

Het plangebied bestaat uit een paardenwei, ingeklemd tussen een voormalige boerderij en een industrieterrein. Het grasland is in gebruik als wei- en hooiland. Op de grens, tussen voormalige boerderij en grasland staan enkele inheemse loofbomen. Aan de noord- en westzijde wordt het plangebied begrensd door een waterhoudende sloot met steile taluds. De taluds en berm zijn begroeid met gras en algemeen voorkomende kruidachtige soorten. Aan de oostzijde strekt zich het weiland verder uit.

Het plangebied wordt begrensd door de Handelsweg in het westen, de Haarensbaan in het zuiden, het agrarisch bedrijf Haarensbaan 3 in het oosten en de achterzijde van bedrijven aan de Energieweg in het noorden. Het plangebied ligt op de rand van het landelijke gebied. De meeste percelen in de omgeving zijn in gebruik als grasland, in de verdere omgeving vindt ook veel boomteelt plaats. Het betreft een grootschalig verkaveld gebied in een relatief open landschap. Op enkele honderden meters ten oosten van het plangebied ligt het natuurgebied de Leemkuilen, een waterrijk gebied met veel opgaande beplanting. Het bedrijventerrein dat ten noorden en ten westen van het plangebied ligt is dichtbebouwd en herbergt weinig groen.

De volgende afbeeldingen geven een impressie van het plangebied en directe omgeving.



Fig. 1. Ligging van het plangebied (rode ster, rechts in het plaatje)



Fig. 2. Ligging van het plangebied (rood omlijnd)



Fig. 3. Overzicht plangebied. Foto genomen richting het zuiden.



Fig. 4. Overzicht plangebied. Foto genomen vanaf het noordelijk deel van het plangebied, richting het oosten.



Fig. 5. Overzicht plangebied. Foto genomen vanaf het zuidelijk deel van het plangebied, richting het oosten.



Fig. 6. De sloot die het plangebied scheidt van de Handelsweg. Op de achtergrond de voormalige boerderij en de bomen die grenzen aan het plangebied.



Fig. 7. De sloot die het plangebied scheidt van de Handelsweg. Op de achtergrond de een woning en verder het aangrenzende industrieterrein.



Fig. 8. De sloot is niet altijd waterhoudend, maar heeft wel duikers.

Toekomstige (geplande) situatie

Het plangebied zal in de toekomst ingericht worden met opslagplaatsen voor stammen, verharde rijbanen, parkeerplaatsen voor voertuigen, tank- en wasplaats, weegbrug etc. Hiervoor zal grasvegetatie verdwijnen.

Toetsing gebiedsbescherming

Wettelijke gebiedsbescherming

Het plangebied grenst met de oostelijke punt aan het wettelijk beschermde natuurgebied, het Natura 2000-gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen. Het natuurgebied Leemkuilen zelf ligt op ongeveer 400 m van het plangebied. Het dichterbij gelegen gebied wat tot Natura 2000- gebied behoort, is een gebied waar natuurontwikkeling voorzien is. Het Natura 2000-gebied is aangewezen voor de volgende habitattypen en soorten:

Stuifzandheiden met struikhei (H2310)

Zandverstuivingen (H2330)

Zwak gebufferde vennen (H3130)

Blauwgraslanden (H6410)

Eiken-haagbeukenbossen (H9160)

Oude eikenbossen (H9190)

Vochtige alluviale bossen (H91E0C)

Kamsalamander

Drijvende waterweegbree

Het gebied de Leemkuilen is alleen geschikt voor het habitatype 'zwak gebufferde vennen' en de soort kamsalamander. Beide komen voor op 400 à 500 meter van het plangebied.

Met behulp van de effectenindicator van het Ministerie van EL&I is van verschillende versturende factoren beoordeeld of deze in het voorliggende plan aan de orde zijn. Oppervlakteverlies is niet aan de orde; het plangebied ligt buiten de grenzen van het Natura 2000 gebied. Ook versnippering is niet aan de orde, aangezien de ontwikkeling niet leidt tot een fysieke barrière tussen de Leemkuilen en andere natuurgebieden zoals De Brand. Verontreiniging kan optreden indien verontreinigende vloeistoffen vanuit de geplande tank- en wasplaats naar het grond- of oppervlaktewater gaan lekken. Dit zal moeten worden voorkomen door het aanleggen van een olieafscheiders/slibvangput. Dit zal worden gewaarborgd door dit op te nemen in de anterieure overeenkomst die de Gemeente Tilburg aan zal gaan met de initiatiefnemer. Daarnaast dient het bedrijf te voldoen aan de milieuwet- en regelgeving. Daarmee zijn negatieve effecten door verontreiniging op voorhand uit te sluiten.

Veranderingen in hydrologie (verdroging) kunnen optreden wanneer door de aanleg van verhardingen minder hemelwater ter plaatse in de grond kan infiltreren, zodat verderop in het natuurgebied de oppervlakkige kweldruk afneemt. Dit zal moeten worden voorkomen door hydrologisch neutraal te ontwikkelen: hemelwater dat op de nieuw te ontwikkelen verharding komt, zal worden afgekoppeld en afgeleid naar een ruimte voor waterberging en infiltratie. Daarmee zijn negatieve effecten door verdroging op voorhand uit te sluiten. Optische verstoring zal worden voorkomen door het aanleggen van opgaande beplanting. De optische verstoring zal daarmee in verhouding tot de bestaande situatie juist verminderen, aangezien het bedrijventerrein ter hoogte van de Handelsweg nu niet met opgaand groen is ingepast. Onder verstoring door mechanische effecten valt bijvoorbeeld betreding door recreanten ov voertuigen, golfslag, trillingen etc. Deze zijn vanuit de geplande ontwikkeling niet aan de orde.

Storingsfactor	1	2	7	8	13	14	15	16	17
Stuifzandheiden met struikhei	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
Zandverstuivingen	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
Zwakgebufferde vennen	gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
Blauwgraslanden	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
Eiken-haagbeukenbossen	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
Oude eikenbossen	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig	gevoelig
Drijvende waterweegbree	gevoelig	n.v.t.	gevoelig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	gevoelig
Kamsalamander	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	...	...	...	...	gevoelig

Verstoring door mechanische effecten
 Optische verstoring
 Verstoring door trilling
 Verstoring door licht
 Verstoring door geluid
 Verdroging
 Verontreiniging
 Versnippering
 Oppervlakteverlies

■ zeer gevoelig
 ■ gevoelig
 ■ niet gevoelig
 ☒ n.v.t.
 ... onbekend

Fig. 9. Overzicht mogelijke effecten op habitattypen vanuit de ontwikkeling van een bedrijventerrein.

Planologische gebiedsbescherming

Het plangebied ligt geheel buiten het Brabants Natuur Netwerk (voormalig EHS) en tevens buiten de Groenblauwe Mantel zoals deze is vastgesteld in de Verordening Ruimte. Het plangebied ligt wel in het attentiegebied van het Brabants Natuur Netwerk. Deze zone ligt rondom kwetsbare natte natuurgebieden; het beleid in deze zone strekt tot doel om te voorkomen dat via externe werking negatieve effecten ontstaan op natte natuurgebieden. Zoals in de vorige paragraaf beschreven, is het van belang dat 1) hydrologisch neutraal ontwikkeld wordt, en 2) verontreiniging van grond- en oppervlaktewater wordt voorkomen. Dit zal juridisch-planologische worden vastgelegd. Daarmee wordt de verordening Ruimte voor het aspect natuur en landschap in voldoende mate in acht genomen. Gezien de ligging buiten de begrensde planologische gebiedsbescherming zal hiervoor in de planvorming verder geen rekening gehouden hoeven te worden. Doordat in het plan passende eisen gesteld worden aan de aanleg van de tank- en wasplaats en de ontwikkeling hydrologisch neutraal gerealiseerd wordt, zijn negatieve effecten vanuit de Natuurbeschermingswet op voorhand uit te sluiten.

Toetsing Flora- en faunawet

Vaatplanten

Het plangebied bestaat grotendeels uit voedselrijke grasvegetatie. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. Uit het plangebied en/of de omgeving zijn de kleine zonedauw en de lange ereprijs en drijvende waterweegbree bekend. Het plangebied bestaat echter uit een bemeste weide en een diepe maar weinig water bevattende sloot, wat geen geschikte standplaats vormt voor genoemde beschermde soorten. Beschermde vaatplanten zijn redelijkerwijze niet te verwachten binnen het plangebied. Negatieve effecten voor planten worden op voorhand uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Diverse algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren van tabel 1 (mol, haas, konijn, veldmuis, etc.) kunnen van het plangebied gebruik maken. Het voorkomen van de eekhoorn en de das (tabel 3) is uit de omgeving bekend. Het plangebied is ongeschikt voor eekhoorn. Vaste verblijfplaatsen, wissels en andere sporen van de das zijn binnen het plangebied niet aangetroffen. Overige strenger beschermde soorten (tabel 2 en 3) zijn niet uit de omgeving bekend en worden tevens niet verwacht voor te komen binnen het plangebied.

Effectenbeoordeling

Het plangebied is ongeschikt voor de eekhoorn wegens het ontbreken van bomen binnen het plangebied. Er zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen aangetroffen van de das. De weide is mogelijk geschikt als secundair foerageergebied. De grootte van de wei is echter gering, ten opzichte van het leefgebied en het in de omgeving aanwezige secundair foerageergebied van de das. Met het verdwijnen van de wei zal geen essentieel foerageergebied van de das verdwijnen. Negatieve effecten voor eekhoorn en das zijn redelijkerwijze uit te sluiten.

Voor de genoemde soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. In het kader van de algemene zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. In het kader van de algemene zorgplicht zijn geen specifieke maatregelen nodig.

Vleermuizen

Uit het plangebied en/of omgeving zijn waarnemingen bekend van meerdere soorten vleermuizen (allen zwaar beschermde soorten van tabel 3) waaronder gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Tijdens het veldbezoek is gelet op de aanwezigheid van potentiële vaste verblijfplaatsen voor vleermuizen binnen het plangebied. Er zijn voor vleermuizen geen geschikte potentiële vaste verblijfplaatsen aanwezig. Er zijn geen bomen met holtes, of gebouwen die geschikt zijn voor vleermuizen. Er is binnen het plangebied geen beplanting wat mogelijk geschikt kan zijn als vliegroute. Het plangebied zelf is te open en daardoor ongeschikt als foerageergebied. Negatieve effecten voor vleermuizen kunnen redelijkerwijze worden uitgesloten.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied geen vogels waargenomen. In de omgeving zijn een ekster en een paar houtduiven aangetroffen. In de grasvegetatie kunnen algemene soorten tot broeden komen.

Nestlocaties van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen en worden daarmee uitgesloten. Het plangebied vormt mogelijk wel leefgebied van enkele vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten (waarvan ook het leefgebied/de functionele leefomge-

ving beschermd is) die bekend zijn uit de omgeving en die daar tot broeden kunnen komen zoals kerkuil en steenuil.

Effectenbeoordeling

Het plangebied maakt mogelijk onderdeel uit van het leefgebied van enkele in de omgeving broedende vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zoals kerkuil en steenuil. Indien nieuwbouw vergezeld gaat met een goede landschappelijk-ecologische inpassing met aandacht voor geschikte elementen (hagen, structuurrijke kruidvegetatie) die in de toekomstige situatie leefgebied kunnen vormen voor de genoemde soorten, zijn negatieve effecten te voorkomen.

Voor de voorgenomen ontwikkeling zal grasvegetatie worden weggehaald. De nesten van vogelsoorten die hierin kunnen broeden zijn uitsluitend beschermd gedurende de periode dat deze nesten in gebruik zijn, dat wil zeggen de broed- en nestperiode. Het is in de praktijk niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het verwijderen of verstoren van deze nesten in deze periode. Als broedseizoen kan de periode tussen half maart en half juli globaal worden aangehouden. Door werkzaamheden buiten deze broedperiode uit te voeren, wordt het risico op verstoring van broedsels sterk verminderd.

De broedperiode verschilt per soort en soms ook per jaar en in het kader van de Flora- en faunawet wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval wordt verstoord, ongeacht de datum. Indien op een locatie geen broedende of nestelende vogels aanwezig zijn, mogen ook tijdens het broedseizoen werkzaamheden worden uitgevoerd. Door inspectie voor aanvang van werkzaamheden op aanwezige legsels of nestjongen en indien deze aanwezig zijn, de werkzaamheden uit te stellen tot nadat de jongen zijn uitgevlogen, worden negatieve effecten voor vogels uitgesloten.

Vissen, amfibieën en reptielen

Binnen het plangebied is een sloot met zeer steile wanden aanwezig, maar met zeer weinig water (zie fig. 6-8), deze sloot is ongeschikt voor vissen of amfibieën. Deze sloot blijft overigens intact. Verder is er geen oppervlaktewater aanwezig binnen het plangebied. De aanwezigheid van beschermde vissen en van voortplantingsplaatsen van amfibieën is hiermee redelijkerwijze uitgesloten. In de omgeving (m.n. in de Leemkuilen) zijn de boomkikker, poelkikker en de kamsalamander bekend. Deze soorten zijn niet aangetroffen binnen het plangebied. Het plangebied leent zich niet als landhabitat voor deze beschermde amfibieën door het ontbreken van bosschages, struwelen en door het intensieve beheer. Binnen het plangebied is hooguit een zwervend exemplaar van een algemene soort te verwachten zoals bruine kikker of gewone pad (tabel 1 soorten). Het plangebied vormt geen geschikt biotoop voor reptielen vanwege het ontbreken van structuurrijke vegetatie. Negatieve effecten voor reptielen zijn op voorhand uitgesloten.

Effectenbeoordeling

Voor soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. In het kader van de algemene zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. In het kader van de algemene zorgplicht zijn geen specifieke maatregelen nodig.

Beschermde ongewervelde diersoorten

Voor beschermde ongewervelde soorten heeft het plangebied geen waarde door het ontbreken van geschikt biotoop zoals het ontbreken van geschikte waardplanten. Het voorkomen van beschermde ongewervelde soorten binnen het plangebied is daarmee met voldoende zekerheid uit te sluiten.

Conclusie en aanbevelingen

- Vanuit de Natuurbeschermingswet en het provinciaal natuurbeleid vanuit de Verordening Ruimte, dient het lekken van verontreinigende vloeistoffen vanuit de geplande tank- en wasplaats naar het grond- of oppervlaktewater met zekerheid te worden uitgesloten, om negatieve effecten op het aangrenzende Natura 2000-gebied op voorhand te kunnen uitsluiten. Dit zal worden gewaarborgd door een voorwaardelijke verplichting of vergelijkbare regeling op te nemen in het bestemmingsplan. Daarnaast dient het bedrijf te voldoen aan de milieuwet- en regelgeving. Daardoor zijn negatieve effecten door verontreiniging op voorhand uit te sluiten.
- Veranderingen in hydrologie (verdroging) kunnen optreden wanneer door de aanleg van verhardingen minder hemelwater ter plaatse in de grond kan infiltreren, zodat verderop in het natuurgebied de oppervlakkige kweldruk afneemt. Dit zal moeten worden voorkomen door hydrologisch neutraal te ontwikkelen: hemelwater dat op de nieuw te realiseren verhardingen komt, zal worden afgekoppeld en afgeleid naar een ruimte voor waterberging en infiltratie. Daardoor zijn negatieve effecten door verdroging op voorhand uit te sluiten.
- Negatieve effecten voor de uit de omgeving bekende eekhoorn en das zijn uit te sluiten. Voor de eekhoorn is het plangebied ongeschikt. Voor de das verdwijnt er geen essentieel secundair foerageergebied. Gezien de beperkte grootte van het plangebied en voldoende alternatief leefgebied in de (directe) omgeving worden negatieve effecten voor de das op voorhand uitgesloten.
- Het plangebied maakt mogelijk onderdeel uit van het leefgebied van in de omgeving broedende vogelsoorten waarvan de nesten alsook het leefgebied jaarrond beschermd zijn zoals steenuil en kerkuil. Indien nieuwbouw vergezeld gaat met een goede landschappelijk-ecologische inpassing met aandacht voor geschikte elementen (hagen, structuurrijke kruidvegetatie) die in de toekomstige situatie leefgebied kunnen vormen voor de genoemde soorten (met name steenuil), zijn negatieve effecten te voorkomen.
- Binnen het plangebied zijn enkele broedende vogels te verwachten in de opgaande vegetatie. De nesten van vogelsoorten zijn uitsluitend beschermd gedurende de periode dat deze nesten in gebruik zijn, dat wil zeggen de broed- en nestperiode. Het is in de praktijk niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het verwijderen of verstoren van deze nesten in deze periode. Voor de binnen het plangebied voorkomende vogelsoorten kan de periode tussen half maart en half juli worden aangehouden als broedseizoen. Door het uitvoeren van werkzaamheden buiten de broedperiode uit te voeren en/of door inspectie voor aanvang van werkzaamheden op de aanwezigheid van broedende vogels, kunnen negatieve effecten voorkomen worden.
- Binnen het plangebied zijn geen zwaarder beschermde soorten vaatplanten, vleermuizen, vissen, amfibieën, reptielen en overige ongewervelden (zoals bijv. zeldzame dagvlinders en libellen) te verwachten. Negatieve effecten voor deze soortgroepen zijn op voorhand uitgesloten met inachtneming van de zorgplicht.
- In het kader van de algemene zorgplicht is het noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. Er zijn in dit geval hiervoor echter geen specifieke maatregelen nodig.